

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°16 du 30/05/2001 - 4 pages

Grandes Cultures

Tournesol

Stades : de cotylédons (notamment dans l'Yonne) à 4-5 paires de feuilles.

Pucerons

Le vol de *B. helichrysi* a fortement augmenté cette semaine, 2001 étant dans la même configuration que 1995 (Cf. courbe ci-dessous). De la même façon, la présence d'ailés en culture est élevée avec parfois plus de 30 ailés par plante.

La colonisation des tournesols s'est également intensifiée en tous secteurs.

Pour les cultures au stade 1 à 2 paires de feuilles, on observe 80 à 100% de pieds porteurs avec au plus 15 pucerons en moyenne par plante.

Pour les cultures les plus avancées (4-5 paires de feuilles), les infestations sont importantes avec jusqu'à plus de 150 aptères en moyenne par plante. De telles situations, essentiellement observées en plaine dijonnaise ont donc largement dépassé le seuil d'intervention et présentent des gaufrages importants du feuillage.

Les conditions météorologiques estivales qui devraient se poursuivre encore quelques jours vont sans doute être favorables à la multiplication des populations de pucerons ; sans la présence marquée d'auxiliaires la plupart des situations seront à protéger.

Du point de vue des auxiliaires, des oeufs, des larves et des adultes de coccinelles et de syrphes sont observés en cultures mais le niveau de populations ne semble pas toujours suffisant en rapport à celui des pucerons dans les cas les plus infestés.

■*En l'absence d'importantes populations d'auxiliaires, la plupart des situations seront à protéger. En Franche-Comté et Saône et Loire, où ceux-ci semblent s'être implantés plus précocement avec des populations de pucerons moins importantes, surveiller les parcelles pour juger de l'opportunité du traitement.*

Rappel des seuils d'intervention habituellement admis et en absence d'auxiliaires :
-moins de 5 paires de feuilles : 30 à 50 pucerons par plante en moyenne
-de 5 paires de feuilles à bouton étoilé: 50 à 100 pucerons par plante.

La sensibilité du tournesol décroît avec le développement de la plante.

Phomopsis

Un dispositif de suivi biologique du phomopsis est reconduit cette année. Les périthèces du champignon atteignent actuellement les 50% de maturation et des projections de spores pourraient ainsi se produire à la faveur de pluies. Toutefois, la sensibilité du tournesol s'accroît à partir du stade bouton étoilé. Notre bulletin vous informera de l'évolution du risque phomopsis dans les semaines à venir. De plus, la majorité des variétés cultivées actuellement sont de type PS (peu sensible) ou TPS (très peu sensible) et ne nécessite pas de protection vis-à-vis de cette maladie.

Captures hebdomadaires de B.helichrysi à la tour d'AUXERRE

Le prochain bulletin paraîtra le jeudi 7 juin



Tournesol

Pucerons : populations importantes. Surveiller les parcelles et intervenir si nécessaire.

Pois

Maintenir la surveillance des pucerons.

Blé

. Pucerons sur épis à un niveau faible - à surveiller.
. Rouille brune à surveiller sur variétés sensibles en situations tardives.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier et Fax : 380 F.

Mildiou

Les premiers symptômes sont observés sur feuille. Il s'agit de décolorations du limbe depuis les nervures avec un feutrage blanc qui apparaît sur la face inférieure des feuilles. *Le Service de la Protection des Végétaux renouvelle en 2001 une prospection et une étude des souches de mildiou présentes. Nous sommes donc intéressés par tout signalement de parcelles présentant des symptômes sur des pieds situés sur le rang (et non des repousses).*

Pois

Stades : de 8 feuilles à gousses plates de 1er niveau.

Pucerons

La situation n'évolue généralement que très lentement. On observe 15 à 80% de pieds porteurs avec en moyenne 1 à 3 pucerons maximum par plante. Le vol de *A. pisum* à la tour à Auxerre reste également de faible ampleur.

▪***Aucune intervention n'est justifiée pour l'instant.***

Tordeuses

Début du vol.

Maladies

L'**anthracnose** présente une légère évolution vers les étages médians. Pas de **botrytis**.

▪***Dans le cas où le premier traitement fongicide n'aurait pas encore été réalisé, il est possible de le retarder jusqu'à l'annonce de pluies.***

Colza

Stades : G4 (siliques bosselées) en toutes situations.

Dans la plupart des situations, l'**alternaria** reste faiblement présent malgré la présence très ponctuelle de taches sur siliques. Une période chaude et orageuse pourrait encore entraîner une extension de la maladie mais la nuisibilité des attaques tardives est faible.

De l'**oïdium** sur feuilles et siliques a été observé dans certaines parcelles du Jura.

Nous reconduisons cette année des analyses de sensibilité des souches de sclérotinia au carbendazime. Aussi, nous serions intéressés dans les semaines à venir par des signalements de parcelles avec une insatisfaction quant à l'efficacité de la protection fongicide en particulier dans les secteurs apparus encore sensibles à cette matière active en 2000, à savoir : Franche-Comté, Saône et Loire, sud Côte d'Or, Sénonais.

Maïs

Stades : échelonnés de levée en cours à 6-7 feuilles pour les parcelles les plus avancées ; la croissance est rapide.

Pucerons

On observe une certaine évolution des populations depuis la semaine dernière, mais sans jamais atteindre le seuil d'intervention.

Les parcelles les plus touchées peuvent présenter jusqu'à 50% (Saône et Loire, Yonne, Côte d'Or), voire 100% (Jura et Haute-Saône) de pieds de maïs avec 1 à 3 pucerons ailés. Les 3 espèces de pucerons peuvent être observées. *R. padi* et *S. avenae* sont le plus fréquemment rencontrés.

Aux stades jeunes du maïs, ce sont les piqûres des pucerons (principalement *M. dirhodum*) qui peuvent entraîner un affaiblissement du maïs par toxémiase (effet de la toxicité de la salive). Aussi, jusqu'au stade 4-6 feuilles, un niveau de l'ordre de 10 pucerons par plante justifie une intervention. A 8-10 feuilles, le seuil est de l'ordre de 100 à 200 pucerons par plante.

▪***Surveillez les parcelles. Outre l'évolution des populations de pucerons, noter la rapidité d'installation des auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes...). Actuellement, aucune intervention n'apparaît justifiée.***

Limaces

Maintenir la surveillance sur les parcelles en cours de levée.

Blé

Stades : épiaison (situation et variété tardives) à fin floraison-amande aqueuse pour les parcelles les plus avancées.

Maladies

A la faveur des températures élevées, la **rouille brune** a progressé sur variétés sensibles (Soissons, Isengrain : présence parfois importante de pustules sur les F1 et F2).

▪***Surveiller les parcelles de variétés sensibles qui n'ont pas encore atteint le stade fin floraison, si celles-ci ne sont plus protégées et que la rouille est en progression, intervenir avec une triazole efficace.***

Rouille jaune : Un foyer a été observé à Comblanchien (21) sur variété AMI. Les conditions actuelles sont peu propices à son développement.

Fusariose : l'absence de précipitation prévue pour les prochains jours hypothèque l'intérêt d'une protection fongicide contre cette maladie.

Pucerons

Dans l'ensemble, les parcelles les plus touchées présentent 5 % de pieds porteurs d'1 ailé et de 1 à 5 aptères ; quelques situations plus proches du seuil sont signalées ponctuellement dans le Nord de l'Yonne (Sénonais, Gâtinais)

▪***Toute intervention est actuellement prématurée, le seuil d'intervention est fixé à 1 épi sur 2 colonisé par un puceron.***

Orge de printemps

Stades : sortie des barbes à épiaison. Sortie dernière feuille pour les parcelles les plus tardives.

Maladies

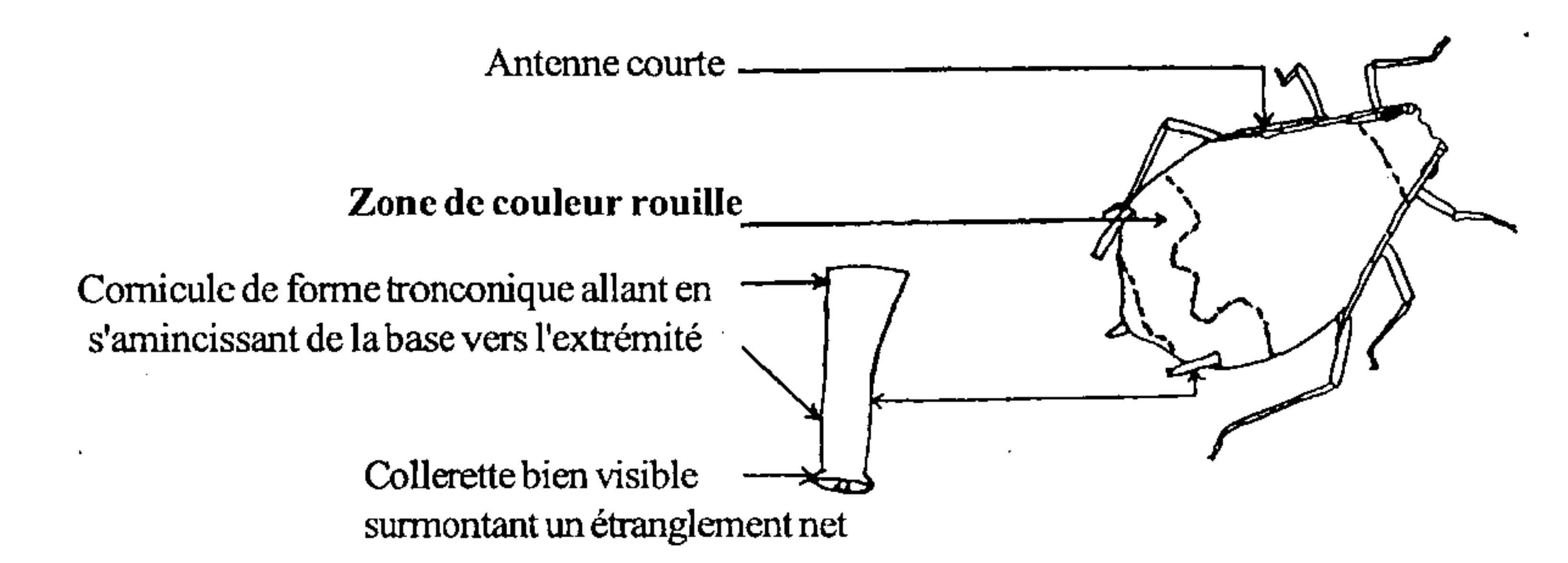
Les parcelles infestées précocement par la **rhynchosporiose** et l'**helminthosporiose** présentent à ce jour les premiers symptômes sur F2 et F1.

Toutefois, dans la majorité des parcelles, les maladies se sont stabilisées sur les F4 et les F3.

▪***Une intervention fongicide est à réaliser sur les parcelles tardives (stade sortie dernière feuille) et non encore traitée. Le fongicide utilisé doit être efficace contre les deux maladies, en particulier helminthosporiose.***

* * *

CARACTERES DISTINCTIFS DES 3 PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RENCONTREES SUR MAIS



RHOPALOSIPHUM PADI

Longueur du corps 1,5 à 2,3 mm, couleur vert olive à brun avec une zone de couleur rouille à la base des cornicules

Extrémité sombre de chaque article de l'antenne (au niveau des sutures en particulier)

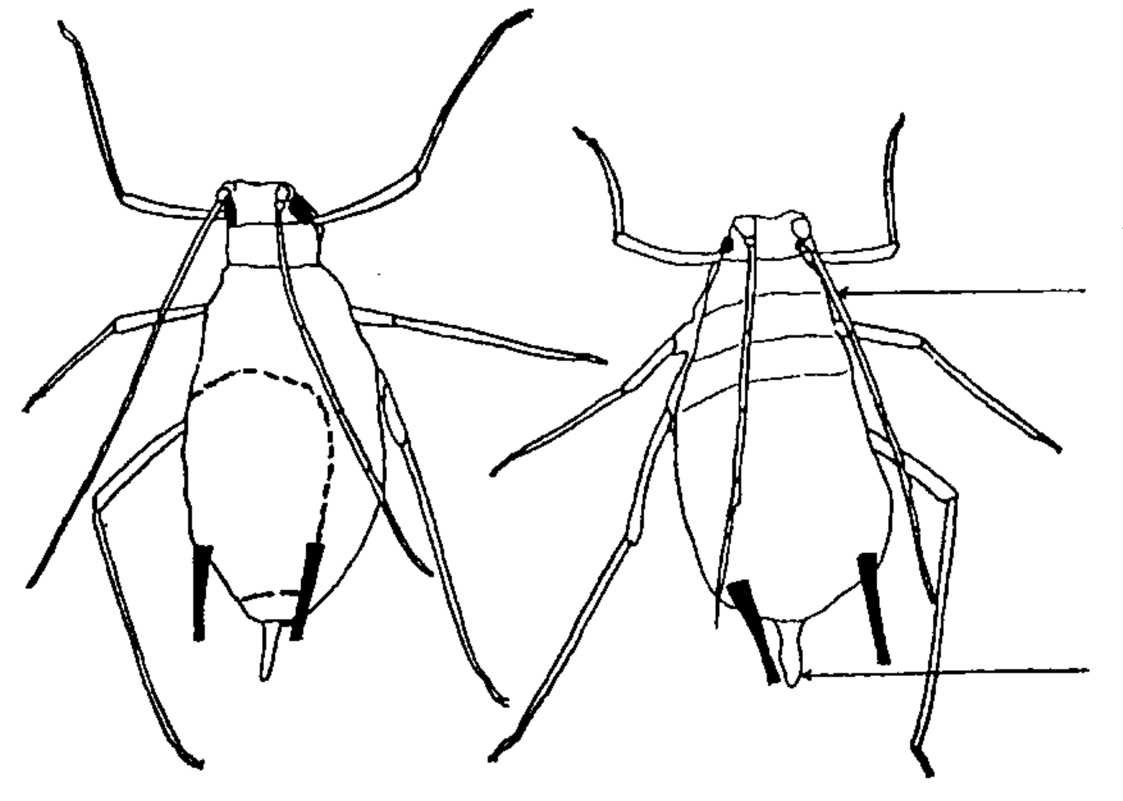
Antennes atteignant la base des cornicules

Dans la partie médiane, ligne dorsale d'un vert plus sombre

Cornicule longue et de **couleur claire**

Longueur du corps 2,25 à 3 mm, couleur vert jaunâtre ou rosé avec une ligne brillante, bien visible dans la partie médiane du dos

METOPOLOPHIUM DIRHODUM



Antennes uniformément pigmentées et égales environ aux 3/4 de la longueur du corps de l'animal

Queue mesurant environ les 3/4 de la longueur des cornicules

SITOBION AVENAE

Longueur du corps 2 à 3 mm, **couleur variable** allant du vert jaune au marron très foncé

P244